

中1 数学 変化と対応 第5回 比例・反比例の活用 文章題

講師：千島 大輝

<学習内容>

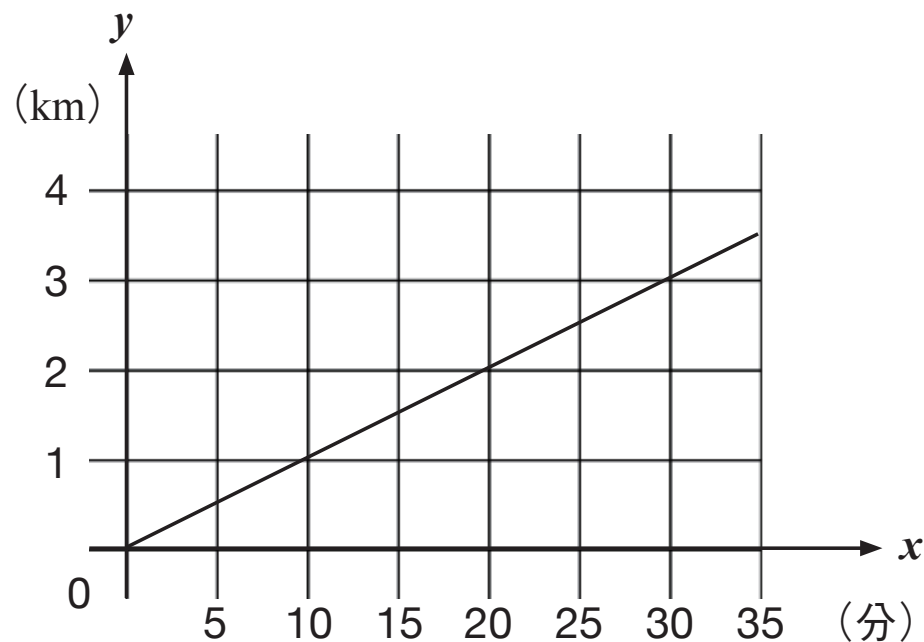
- ▶ 比例の活用
- ▶ 反比例の活用

比例の活用

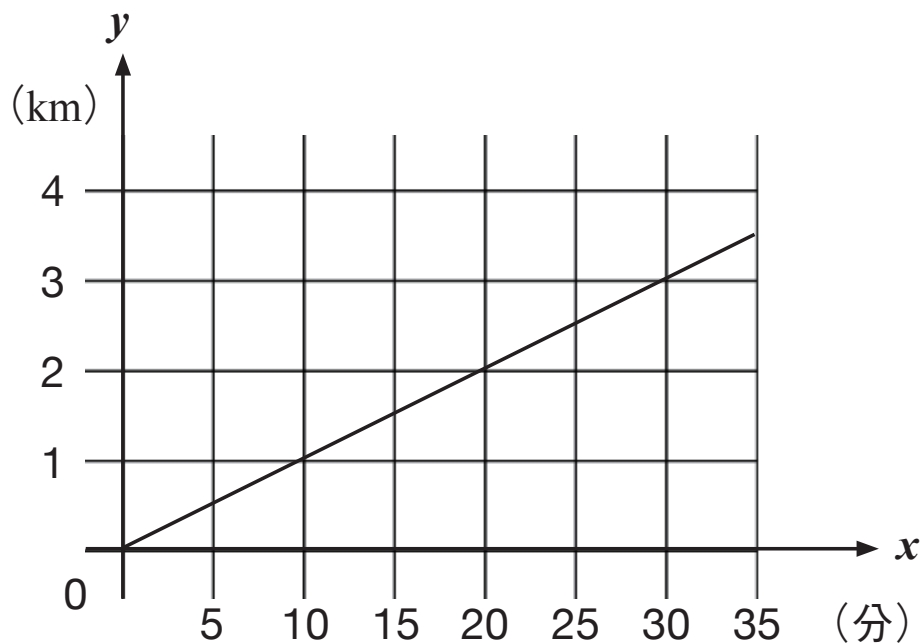
Aさんは学校から公園まで歩いて行った。

下の図は，そのようすをグラフに表したものである。

- (1) 学校を出てから x 分後に y km 進むとして，Aさんのようすを， y を x の式で表しなさい。



(2) BさんはAさんと同時に学校を出発し，時速3 kmで公園まで向かった。Bさんが進んだようすを表すグラフを図に書き入れなさい。



反比例の活用

50Lの水を入れることができる空の水そうに、毎分 x Lの水を入れると、 y 分でいっぱいになった。

(1) y を x の式で表しなさい。



(2) 毎分 2L の水を入れるとすると、何分で水そうはいっぱいになるか、求めなさい。